

2016 Febrero, 6(1): 1-1

## LESIONES ENDOCRANEANAS EN INDIVIDUOS INFANTILES DE UNA COLECCIÓN CONTEMPORÁNEA

García Mancuso R; Plischuk M; Desántolo B; Petrone S; Inda AM; Salceda S

Cátedra de Citología, Histología y Embriología "A", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata. Calle 60 y 120, La Plata. rgarciamancuso@gmail.com

### Introducción

La presencia de hueso reactivo en la superficie endocraneana es frecuente en individuos infantiles; sin embargo, estas manifestaciones no tienen una única explicación. Estudios anteriores han relacionado principalmente a una inflamación de las meninges, que puede ser inespecífica o asociada a infecciones específicas como sífilis o tuberculosis. Estas lesiones también pueden relacionarse con deficiencias vitamínicas y con hemorragias subdurales que pueden ser espontáneas no traumáticas o traumáticas, siendo estas últimas de gran relevancia en el diagnóstico de casos de maltrato infantil. Las hemorragias también se han relacionado con casos de hipoxia severa en estudios actuales de patología pediátrica y perinatal y algunas lesiones endocraneanas se han podido probar como malformaciones arteriovenosas en individuos adultos.

### Objetivo

Este trabajo pretende informar la presencia de lesiones endocraneanas en individuos fetales e infantiles de una colección osteológica integrada por restos esqueléticos con fechas de fallecimiento en el último cuarto del siglo XX, así como evaluar las frecuencias de distribución por grupos de edad y su asociación con lesiones en otros elementos óseos.

### Material y métodos

Del total de los individuos de la colección se seleccionaron aquellos en los que pudieran reconocerse alguno de los elementos de la bóveda craneana. La muestra quedó comprendida por 59 casos con edades entre las 25 semanas de gestación y 1 año postnatal. Se relevó la presencia de lesiones endocraneanas en occipital, parietal y/o frontal y en otras regiones del esqueleto, principalmente reacciones periosticas. Con el objeto de analizar las frecuencias por edad, la muestra fue subdividida en tres grupos de a partir de la edad cronológica documentada en actas: fetal, 0 a 6 meses y 6 a 12 meses.

### Resultados

Del total de los casos observados, el 59.3% presenta algún tipo de lesiones en el endocráneo, siendo más frecuentes en el grupo de 0 a 6 meses pero sin revelar diferencias estadísticamente significativas. Así también, se encontró que la presencia de lesiones endocraneanas se asocia significativamente con lesiones en otras partes del esqueleto.

### Conclusiones

Dado que la mayor vascularización y el depósito de tejido óseo es una manifestación normal en períodos de crecimiento rápido es necesario profundizar la investigación en relación al tipo y distribución de las lesiones endocraneanas. Por último, el uso de colecciones contemporáneas y la vinculación de los hallazgos resultantes de investigaciones en intervención biomédicas teniendo correspondientes al período reciente tienen el potencial de contribuir a la interpretación de los hallazgos provenientes de otros períodos históricos.

**Palabras claves:** Bóveda craneana, Subadultos, Colección Lambre